

<u>Галузеве машинобудування</u>	6
Артюх С.М., Бурдейна В.М. Вибір оптимальних моделей для прогнозування професійної придатності операторів	6
Подоляк О.С., Хорошилов О.М. Визначення раціональних параметрів гідромеханічного елемента гасителя коливань	14
Фідровська Н.М., Хурсенко С.О. Вплив жорсткості барабану на динамічне навантаження канату.....	22
Фідровська Н.М., Слепужніков Є.Д., Перевозник І.А. Експериментальні дослідження динамічних навантажень при роботі кранових ходових коліс с еластичними вставками.....	28
<u>Матеріалознавство</u>	38
Гиршфельд А.М., Симсон Э. А. Моделирование и оптимизация режимов объемно - поверхностной электроиндукционной закалки колец.....	38
Малицкий И.Ф., Сычев Ю.И. Резка заготовок вращающимися резцами	56
Малицкий И.Ф., Сичов Ю.И. Удосконалення процесу різання полімерних композитів.....	62
Новиков Ф. В., Дитиненко С. А. Оптимизация структуры и параметров операции шлифования с учетом требований по точности обработки.....	70
Скоркін А.О., Кондратюк О.Л., Старченко О.П., Камчатна-Степанова К. В. Забезпечення якості швидкорізального інструменту при плоскому шліфування.....	79
Стрельчук Р. М., Шелковий О.М. Виявлення закономірностей електроерозійного алмазного шліфування на основі температурного фактору.....	89
<u>Прикладна механіка</u>	99
Бурдейна В.М., Артюх С.М. Забезпечення точності обробки координованих отворів в системах без напрямку ріжучого інструменту.....	99
Гордєєв А.С. Управління якістю механічної обробки.....	107

Ламнауер Н.Ю. Про оцінку точності технологій виготовлення деталей за параметром лінійного розміру	114
Резниченко Н.К. , Резниченко Е.Н. Управление нагревом деталей соединений под сборку или разборку.....	121
Романов С. В. Технологія утилізації непридатних боєприпасів індукційно-тепловим способом.....	131
Сітніков Б.В., Маршуба В.П. Про можливість регулювання залишкових напруг в зоні стикового з'єднання сплава АМгЗ при імпульсно-дуговому зварюванні електродом, що не плавиться, у аргоні.....	137
Фролов Е.А., Резниченко Н.К., Коробко Б.О., Попов С.В. , Дерябкіна Є.С. Експериментальне дослідження тривалої міцності бетону під дією імпульсного навантаження	145
Фурсова Т.Н. К вопросу выбора чистоты поверхности сопловых и рабочих лопаток паровых турбин.....	152
Antonenko N., Hrinchenko H., Kanjuk G., Khomenko V. Energy which is converted by the heat pump as a means of reducing costs for heating residential buildings.....	159
Лис Ю.С. Сучасні підходи до системи управління охороною праці на машинобудівному підприємстві.....	168
До уваги авторів	179